Incisivosaurus

Incisivosaurus ist eine Gattung theropoder Dinosaurier aus der Gruppe der Oviraptorosauria aus der Unterkreide Chinas. Die einzige Art *Incisivosaurus gauthieri* wurde im Jahr 2002 erstbeschrieben. *Incisivosaurus* war ein kleiner, zweibeinig laufender Theropode, der sich besonders durch die namensgebenden, stark verlängerten Schneidezähne (Incisivi) auszeichnet, die an jene der Hasenartigen (Lagomorpha) oder der Nagetiere (Rodentia) erinnern. Möglicherweise handelte es sich um einen Pflanzenfresser oder einen Allesfresser.[1]

Inhaltsverzeichnis

Fund und Namensgebung
Merkmale und Systematik
In der Populärkultur
Einzelnachweise

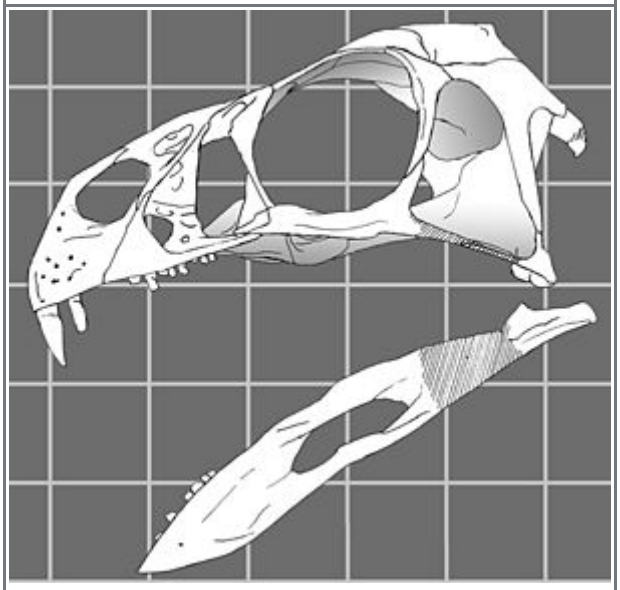
Fund und Namensgebung

Incisivosaurus ist durch einen nahezu vollständigen Schädel und einen teilweisen Halswirbel bekannt (Holotyp, Katalognummer IVPP V13326), die in etwa 128 Millionen Jahre alten Sedimenten (Barremium) der Yixian-Formation entdeckt wurden, einer fossilreichen Schichtfolge der Jehol-Gruppe. Der Fundort liegt nahe der Stadt Beipiao in der chinesischen Provinz Liaoning. Der Gattungsname *Incisivosaurus* leitet sich aus dem lateinischen incisus („schneiden“) und dem griechischen σαῦρος (sauros – „Echse“) ab; der Artname *gauthieri* ehrt den Paläontologen Jacques Gauthier, einem Pionier der phylogenetischen Systematik.[1]

Merkmale und Systematik

Incisivosaurus erreichte weniger als einen Meter Länge und war vermutlich wie die meisten Maniraptora gefiedert. In ihrer Erstbeschreibung merken Xu et al. an, dass diese Gattung ein sehr basaler Oviraptorosauria und somit primitiver als *Caudipteryx* oder die Oviraptoridae war. Der etwa 10 cm lange Schädel zeigt die ausgeprägteste

Incisivosaurus



Zeichnung des Schädels von *Incisivosaurus*

Zeitliches Auftreten

Unterkreide (Barremium)
128 Mio. Jahre

Fundorte

- Volksrepublik China, Liaoning (Yixian-Formation)

Systematik

Theropoda
Coelurosauria
Maniraptora
Oviraptoriformes
Oviraptorosauria
Incisivosaurus

Wissenschaftlicher Name

Incisivosaurus
XU, CHENG, WANG & CHANG, 2002

Art

- *Incisivosaurus gauthieri*

Bezahnung aller Oviraptorosauria – viele andere Oviraptorosauria besaßen gar keine Zähne. Eine weitere Studie von Osmólska et al. aus dem Jahr 2004 zeigt weitere Unterscheidungsmerkmale (Autapomorphien) auf, wie die lange Schnauze, die etwa die Hälfte der Schädellänge ausmachte, den dünnen Unterkiefer, der ein langes Schädelfenster zeigte, und die langen, abgeflachten Schneidezähne, die aus dem Zwischenkieferbein (Prämaxillare) am vorderen Ende des Oberkiefers entsprangen. Andere Merkmale waren jedoch für Oviraptorosauria typisch und erlauben eine Einordnung innerhalb dieser Gruppe; einige Schädelmerkmale zeigen gar eine Verwandtschaft mit den Therizinosauroidea, einer mit den Oviraptorosauria verwandten Gruppe, die sich evtl. ebenfalls herbivor ernährte. Möglicherweise ist *Incisivosaurus* mit *Protarchaeopteryx* identisch, einem anderen basalen Oviraptorosauria.[2]

In der Populärkultur

Incisivosaurus taucht im dritten Teil der sechsteiligen Fernsehserie *Prehistoric Park – Aussterben war gestern* auf; in dem Film benutzt das Tier bunte Flügelfedern zur Zurschaustellung.

Einzelnachweise

1. Xing Xu, Yen-Nien Cheng, Xiao-Lin Wang, Chun-Hsiang Chang: *An unusual oviraptorosaurian dinosaur from China.* In: *Nature.* Bd. 419, Nr. 6904, 2002, S. 291–293, doi:10.1038/nature00966 (https://doi.org/10.1038/nature00966).
2. Halszka Osmólska, Philip J. Currie, Rinchen Barsbold: *Oviraptorosauria.* In: David B. Weishampel, Peter Dodson, Halszka Osmólska (Hrsg.): *The Dinosauria.* 2nd edition. University of California Press, Berkeley CA u. a. 2004, ISBN 0-520-24209-2, S. 165–183.

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Incisivosaurus&oldid=198217641“

Diese Seite wurde zuletzt am 29. März 2020 um 11:06 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.